



HYT 271/939P/221

Digitale Feuchte und Temperature Module

Optimal für allgemeine Feuchteanwendungen mit bester Genauigkeit bei 0 - 50 °C and 0 - 90 % RH

Vorteile & Eigenschaften

- Schnelle Ansprechzeit (HYT 271)
- Geringe Hysterese
- Driftarm
- Stabil bei hoher Feuchte
- Kundenspezifische Entwicklungen möglich
- Ausgezeichnete Feuchte-/Temperaturegenauigkeit und Stabilität
- Einfache Integration, austauschbar ohne Anpassung
- I²C Protokoll
- Kalibriert und temperaturkompensiert

Die HYT-Feuchtemodul-Familie

HYT 271

Das schnellste und kleinste Modell der HYT-Familie ist der HYT 271. Das digitale Messgerät mit einer Grösse von nur 10.2 x 5.1 x 1.8 mm ist vielseitig einsetzbar und bietet ein optimales Preis-Leistungs-Verhältnis. Es ist die beste Lösung für schnelle Messungen oder anspruchsvolle Massenanwendungen.



HYT 221

Das runde Edelstahlgehäuse lässt sich leicht in Gehäuseöffnungen einbauen und mit einem O-Ring gegen eine Wand abdichten. Ein textiler Membranfilter mit hydrophober Beschichtung schützt den Sensor vor Staub und ermöglicht gleichzeitig einen kompakten Aufbau mit hoher dynamischer Ansprechempfindlichkeit.



HYT 939P

Das stärkste der HYT-Module im TO39-Gehäuse zeichnet sich besonders durch seine mechanische Robustheit aus. Durch Glas-Metall-Dichtungen und das Aufschiessen der Edelstahlkappe auf den Metallkopf ist es bis zu 16 bar druckdicht.



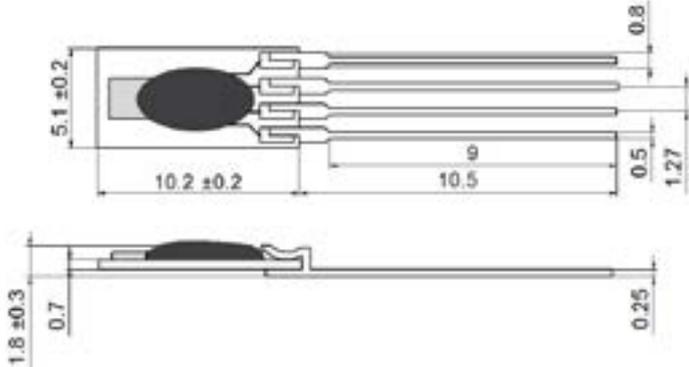
Kundenspezifische Entwicklungen

Wenn eine höhere Genauigkeit oder ein anderes Sensordesign benötigt wird, ermöglicht der modulare Aufbau von HYT eine hohe Flexibilität - der Sensor, seine Kalibrierung und Montage können leicht angepasst werden, um massgeschneiderte Module zu entwickeln, die individuelle Anforderungen erfüllen. Kundenspezifische IST AG Feuchtemodule zeichnen sich durch aussergewöhnliche Reaktionszeiten und hohe Genauigkeiten in kondensierender Umgebung oder bei niedriger Luftfeuchtigkeit aus. Bitte kontaktieren Sie uns für kundenspezifische Entwicklungen.



HYT 271

Mechanische Abmessungen



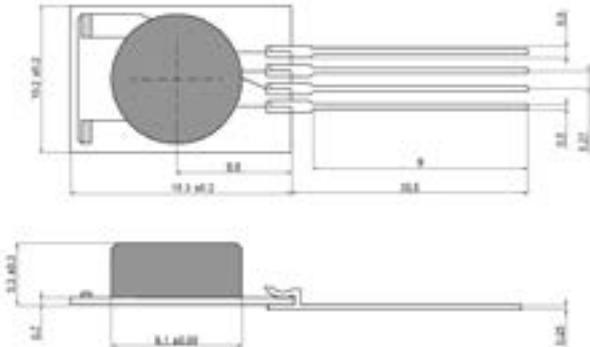
Pinbelegung



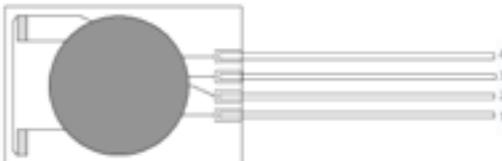
1	2	3	4
SDA	GND	VDD	SCL

HYT 221

Mechanische Abmessungen



Pinbelegung

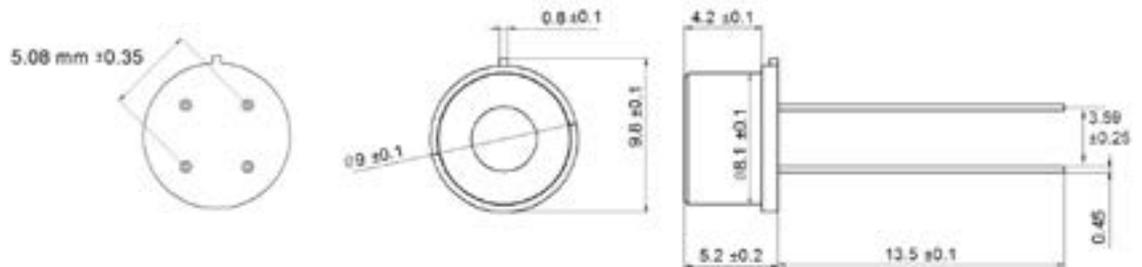


1	2	3	4
SDA	GND	VCC	SCL



HYT 939P

Mechanische Abmessungen



Pinbelegung

Ansicht von unten



1	2	3	4
SCL	VCC	GND	SDA

Bestellinformationen

Version	HYT 271	HYT 221	HYT 939P
Bestellnummer	153349	153680	153658
Ehemalige Bestellnummer	103921	103923	103922 (HYT 939) 103941 (HYT 939P)

Beispiele für Software-Codes finden Sie unter www.ist-ag.com



Innovative Sensor Technology IST AG, Stegrütistrasse 14, 9642 Ebnat-Kappel, Switzerland
Phone: +41 71 992 01 00 | Fax: +41 71 992 01 99 | Email: info@ist-ag.com | www.ist-ag.com

All mechanical dimensions are valid at 25 °C ambient temperature, if not differently indicated • All data except the mechanical dimensions only have information purposes and are not to be understood as assured characteristics • Technical changes without previous announcement as well as mistakes reserved • The information on this data sheet was examined carefully and will be accepted as correct; No liability in case of mistakes • Load with extreme values during a longer period can affect the reliability • The material contained herein may not be reproduced, adapted, merged, translated, stored, or used without the prior written consent of the copyright owner • Typing errors and mistakes reserved • Product specifications are subject to change without notice • All rights reserved